

DEL PROF.	DOCENTE DI	CLASSE	INDIRIZZO	ORE SETTIM.
VUCEMILLO Enrico PAMMPURINI Fausto	DISEGNO CODOCENTE MODULO MATERIALI E LABORATORIO	2c	classe 2C Programma preventivo didattico della classe 2C - Istituto Tecnico Tecnologico - <u>indirizzo chimica, materiali e biotecnologie</u>	3

PROGRAMMA PREVENTIVO ANNO 2017-2018

UNITA' DIDATTICHE	Es. 8		Proiezioni ortogonali dei solidi		Il compressore	
1) La normativa e il linguaggio grafico di rappresentazione, scale metriche e misure	<p>Risolvere le proiezioni ortogonali dei gruppi di solidi rappresentati nella loro posizione spaziale nelle figure sottostanti.</p> <p>Ogni piano del triedro è scandito da una quadrettatura (lato quadretto cm 1), questo consente di ricavare le misure e la posizione spaziale di ogni singolo solido.</p>		<p>Proiezioni ortogonali dei solidi e indicate.</p>		<p>Il compressore è messo a vuoto all'avviamento dalla valvola automatica di by-pass</p> <p>Valvole a cuscinio d'aria</p> <p>Tenute metalliche</p> <p>Anelli raschiaolio metallici</p> <p>Incastellatura stagna</p> <p>Boccole flottanti in bronzo sugli spinotti della testa a croce</p> <p>Bielle</p> <p>Boccole flottanti in alluminio dell'albero a gomiti</p> <p>Lubrificatore dei cilindri</p> <p>Pompa ad ingranaggio dell'olio</p> <p>Motore elettrico</p> <p>Albero a gomiti e relativi contrappesi</p> <p>Carter</p>	
2) Il disegno geometrico e metodi di rappresentazione con inquadramento alle normative UNI						
3) Disegno autocad figure in proiezione ortogonale da assonometrie isometriche scala di stampa ed impaginazione con cartiglio. Proprietà dei materiali, fisiche meccaniche e tecnologiche I Metalli , i Polimeri , Il Legno						
4) Il disegno assistito dal calcolatore utilizzo di programma S.UP per rielaborazione disegni da 2D a 3D degli elementi, stampa 3D realizzazione degli scacchi in ABS						

I rappresentanti di classe Torcaso Michele, Amadei Giacomo, Rybakova Barbora

letto e approvato in data 13-06-2018

TABELLA DI VALUTAZIONE per le prove scritto grafiche	Gravemente insufficiente	insufficiente	sufficiente	buono	ottimo	Valutazione insegnante
QUALITA' GRAFICA Nitidezza del segno pulizia del foglio precisione grafica e calligrafia						
TRATTO Corretto uso del tipo di linea secondo normativa						
INQUADRAMENTE LOGICO Comprensione e corretta esecuzione del problema						
ESATTEZZA ESECUTIVA Correttezza delle proiezioni e del disegno: assi spigoli dimensioni etc.						
TEMPI DI ESECUZIONE Tavola consegnata: con forte ritardo con ritardo alla scadenza						

TABELLA DI VALUTAZIONE per le prove scritto orali	Gravemente insufficiente	insufficiente	sufficiente	buono	ottimo	Valutazione insegnante
INQUADRAMENTE LOGICO Corretta comprensione del quesito						
CHIAREZZA DELLA RISPOSTA Corretto uso della terminologia tecnica di riferimento con capacità di approfondire l'argomento proposto anche con esempi di manufatti in contesti tecnologici						